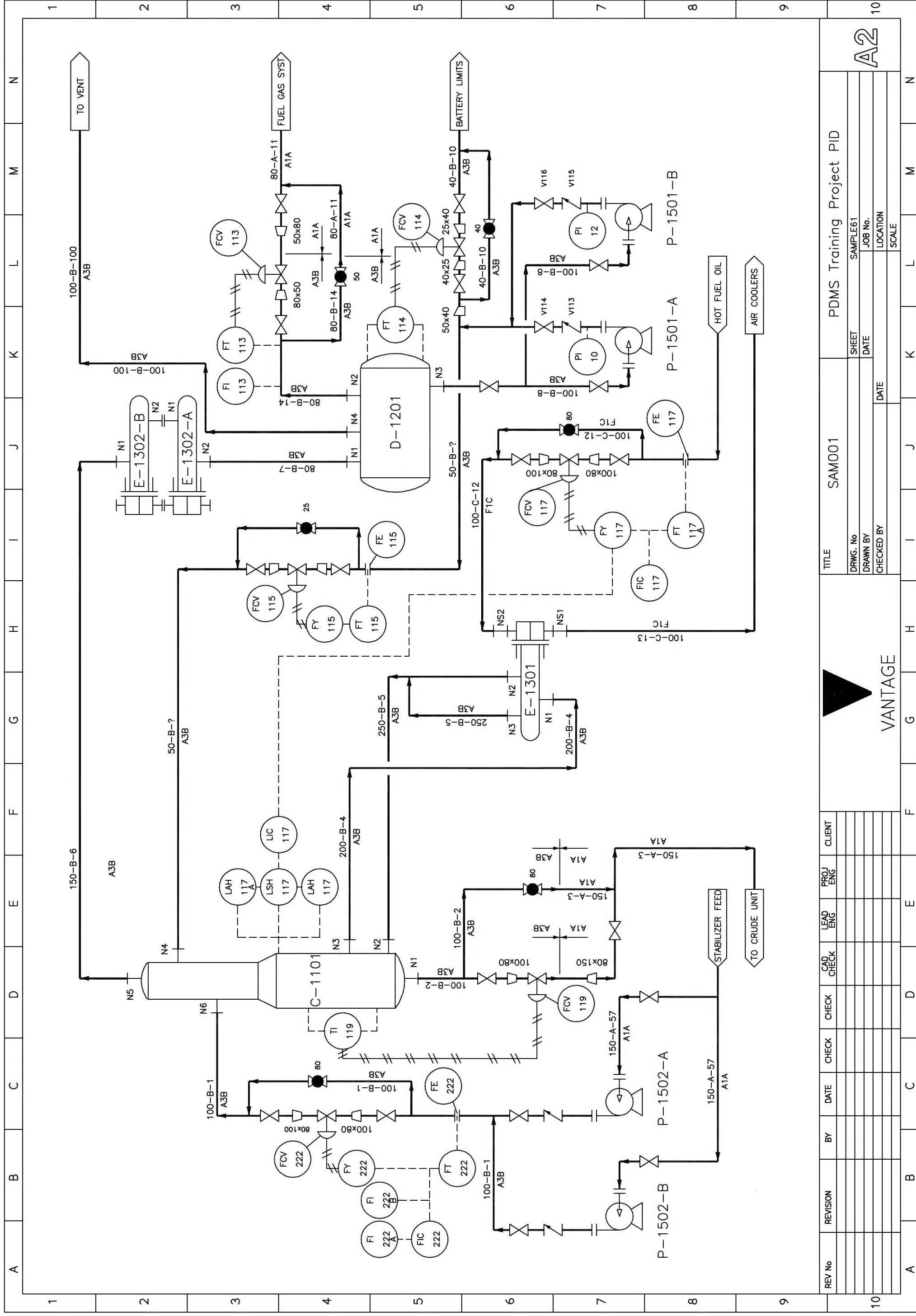
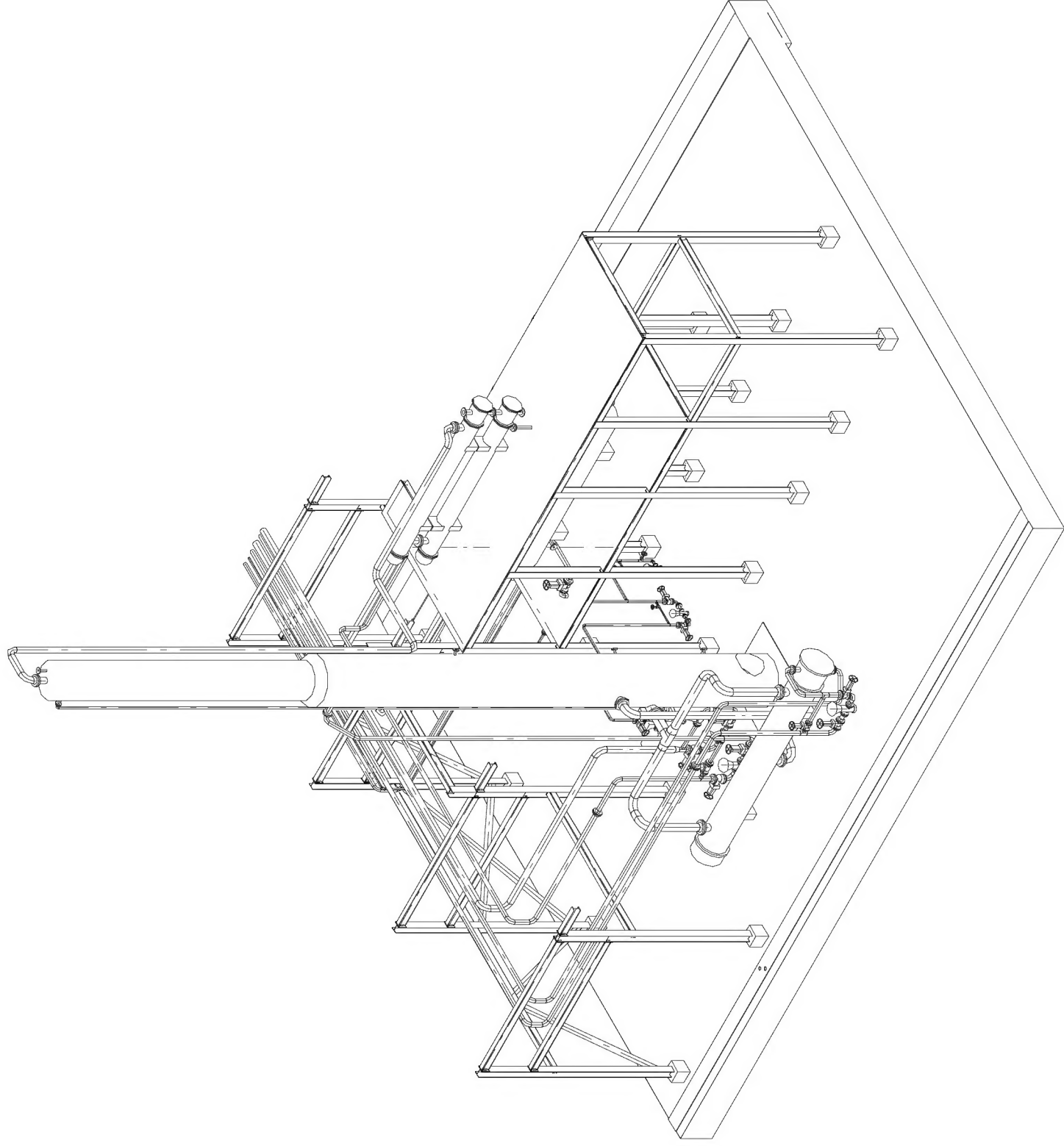
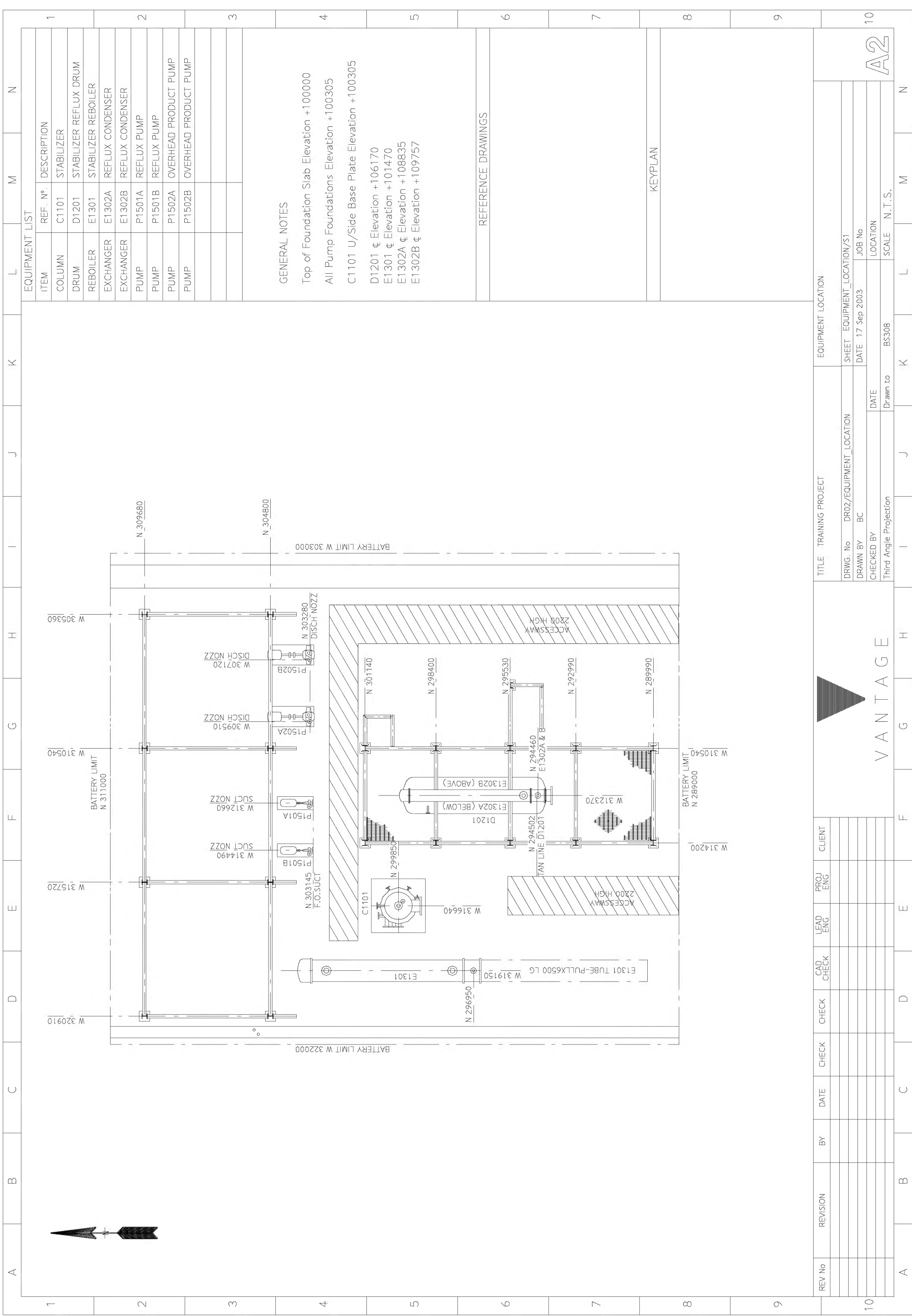


PDMS Equipment and Piping Training Course Drawings

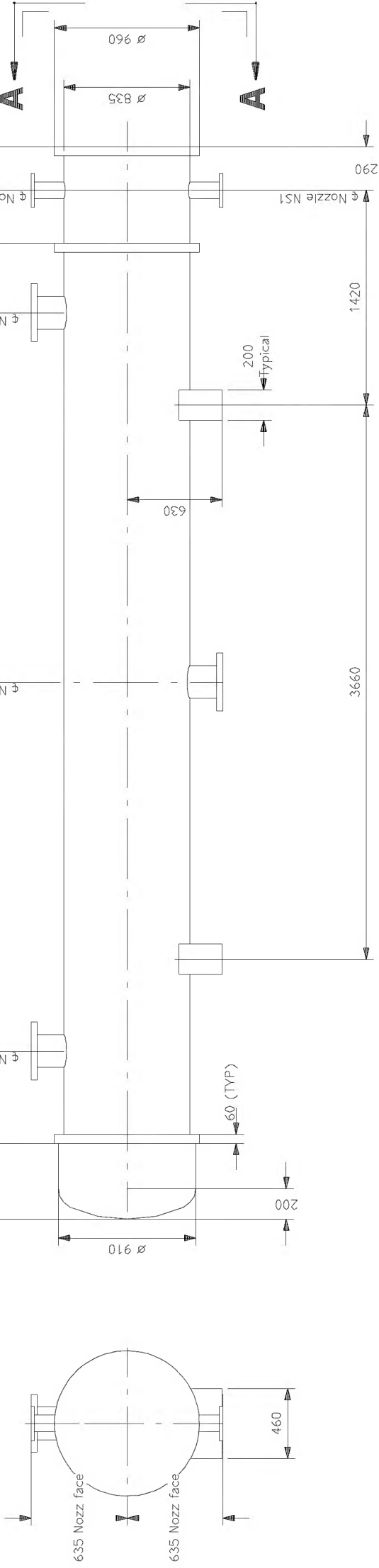
[illegible]



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--




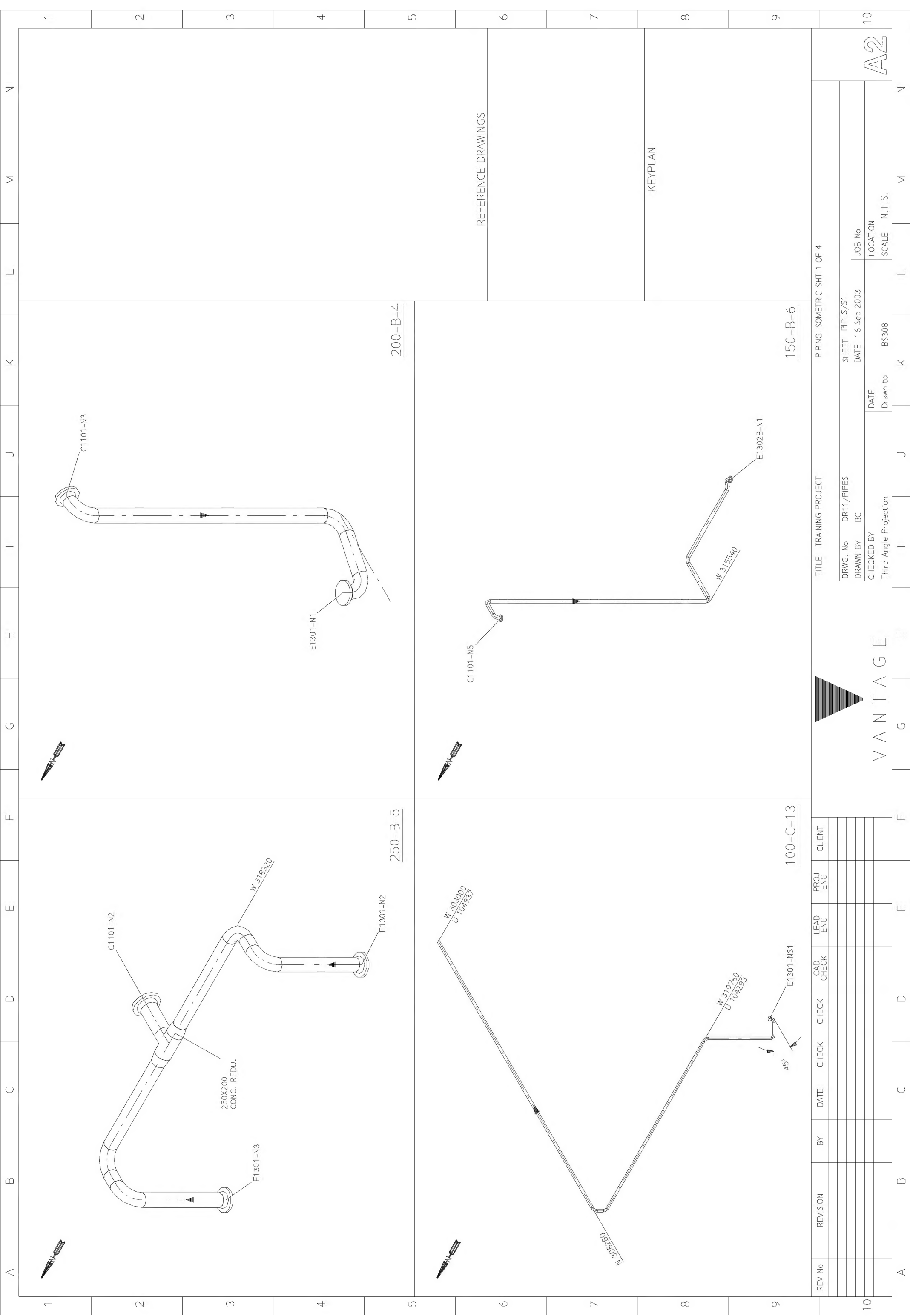
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
<div>1</div>		<div>2</div>																									
		<div>3</div>																									
		<div>4</div>																									
		<div>5</div>																									
		<div>6</div>																									
<div>7</div>		<div>8</div>																									
		<div>9</div>																									
		<div>10</div>																									
		<div>11</div>																									
		<div>12</div>																									
<div>13</div>		<div>14</div>																									
		<div>15</div>																									
		<div>16</div>																									
		<div>17</div>																									
		<div>18</div>																									
<div>19</div>		<div>20</div>																									
		<div>21</div>																									
		<div>22</div>																									
		<div>23</div>																									
		<div>24</div>																									
<div>25</div>		<div>26</div>																									
		<div>27</div>																									
		<div>28</div>																									
		<div>29</div>																									
		<div>30</div>																									
<div>31</div>		<div>32</div>																									
		<div>33</div>																									
		<div>34</div>																									
		<div>35</div>																									
		<div>36</div>																									
<div>37</div>		<div>38</div>																									
		<div>39</div>																									
		<div>40</div>																									
		<div>41</div>																									
		<div>42</div>																									
<div>43</div>		<div>44</div>																									
		<div>45</div>																									
		<div>46</div>																									
		<div>47</div>																									
		<div>48</div>																									
<div>49</div>		<div>50</div>																									
		<div>51</div>																									
		<div>52</div>																									
		<div>53</div>																									
		<div>54</div>																									
<div>55</div>		<div>56</div>																									
		<div>57</div>																									
		<div>58</div>																									
		<div>59</div>																									
		<div>60</div>																									
<div>61</div>		<div>62</div>																									
		<div>63</div>																									
		<div>64</div>																									
		<div>65</div>																									
		<div>66</div>																									
<div>67</div>		<div>68</div>																									
		<div>69</div>																									
		<div>70</div>																									
		<div>71</div>																									
		<div>72</div>																									
<div>73</div>		<div>74</div>																									
		<div>75</div>																									
		<div>76</div>																									
		<div>77</div>																									
		<div>78</div>																									
<div>79</div>		<div>80</div>																									
		<div>81</div>																									
		<div>82</div>																									
		<div>83</div>																									
		<div>84</div>																									
<div>85</div>		<div>86</div>																									
		<div>87</div>																									
		<div>88</div>																									
		<div>89</div>																									
		<div>90</div>																									
<div>91</div>		<div>92</div>																									
		<div>93</div>																									
		<div>94</div>																									
		<div>95</div>																									
		<div>96</div>																									
<div>97</div>		<div>98</div>																									
		<div>99</div>																									
		<div>100</div>																									
		<div>101</div>																									
		<div>102</div>																									
<div>103</div>		<div>104</div>																									
		<div>105</div>																									
		<div>106</div>																									
		<div>107</div>																									
		<div>108</div>																									
<div>109</div>		<div>109</div>																									
		<div>110</div>																									
		<div>111</div>																									
		<div>112</div>																									
		<div>113</div>																									
<div>115</div>		<div>114</div>																									
		<div>115</div>																									
		<div>116</div>																									
		<div>117</div>																									
		<div>118</div>																									
<div>119</div>		<div>119</div>																									
		<div>120</div>																									
		<div>121</div>																									
		<div>122</div>																									
		<div>123</div>																									
<div>125</div>		<div>124</div>																									
		<div>125</div>																									
		<div>126</div>																									
		<div>127</div>																									
		<div>128</div>																									
<div>131</div>		<div>129</div>																									
		<div>130</div>																									
		<div>131</div>																									
		<div>132</div>																									
		<div>133</div>																									
<div>135</div>		<div>134</div>																									
		<div>135</div>																									
		<div>136</div>																									
		<div>137</div>																									
		<div>138</div>																									
<div>141</div>		<div>139</div>																									
		<div>140</div>																									
		<div>141</div>																									
		<div>142</div>																									
		<div>143</div>																									
<div>145</div>		<div>144</div>																									
		<div>145</div>																									
		<div>146</div>																									
		<div>147</div>																									
		<div>148</div>																									
<div>151</div>		<div>149</div>																									
		<div>150</div>																									
		<div>151</div>																									
		<div>152</div>																									
		<div>153</div>																									
<div>155</div>		<div>154</div>																									
		<div>155</div>																									
		<div>156</div>																									
		<div>157</div>																									
		<div>158</div>																									
<div>161</div>		<div>159</div>																									
		<div>160</div>																									
		<div>161</div>																									
		<div>162</div>																									
		<div>163</div>																									
<div>165</div>		<div>164</div>																									
		<div>165</div>																									
		<div>166</div>																									
		<div>167</div>																									
		<div>168</div>																									
<div>171</div>		<div>169</div>																									
		<div>170</div>																									
		<div>171</div>																									
		<div>172</div>																									
		<div>173</div>																									
<div>175</div>		<div>174</div>																									
		<div>175</div>																									
		<div>176</div>																									
		<div>177</div>																									
		<div>178</div>																									
<div>181</div>		<div>179</div>																									
		<div>180</div>																									
		<div>181</div>																									
		<div>182</div>																									
		<div>183</div>																									
<div>185</div>		<div>184</div>																									
		<div>185</div>																									
		<div>186</div>																									
		<div>187</div>																									
		<div>188</div>																									
<div>191</div>		<div>189</div>																									
		<div>190</div>																									
		<div>191</div>																									
		<div>192</div>																									
		<div>193</div>																									
<div>195</div>		<div>194</div>																									
		<div>195</div>																									
		<div>196</div>																									
		<div>197</div>																									
		<div>198</div>																									
<div>201</div>		<div>199</div>																									
		<div>200</div>																									
		<div>201</div>																									
		<div>202</div>																									
		<div>203</div>																									
<div>205</div>		<div>204</div>																									
		<div>205</div>																									
		<div>206</div>																									
		<div>207</div>																									
		<div>208</div>																									
<div>211</div>		<div>209</div>																									
		<div>210</div>																									
		<div>211</div>																									
		<div>212</div>																									
		<div>213</div>																									
<div>215</div>		<div>214</div>																									
		<div>215</div>																									
		<div>216</div>																									
		<div>217</div>																									
		<div>218</div>																									
<div>221</div>		<div>219</div>																									
		<div>220</div>																									
		<div>221</div>																									
		<div>222</div>																									
		<div>223</div>																									
<div>225</div>		<div>224</div>																									
		<div>225</div>																									
		<div>226</div>																									
		<div>227</div>																									
		<div>228</div>																									
<div>231</div>		<div>229</div>																									
		<div>230</div>																									
		<div>231</div>																									
		<div>232</div>																									
		<div>233</div>																									
<div>235</div>		<div>234</div>																									
		<div>235</div>																									
		<div>236</div>																									
		<div>237</div>																									
		<div>238</div>																									
<div>241</div>		<div>239</div>																									
		<div>240</div>																									
		<div>241</div>																									
		<div>242</div>																									
		<div>243</div>																									
<div>245</div>		<div>244</div>																									
		<div>245</div>																									
		<div>246</div>																									
		<div>247</div>																									
		<div>248</div>																									
<div>251</div>		<div>249</div>																									
		<div>250</div>																									
		<div>251</div>																									
		<div>252</div>																									
		<div>253</div>																									
<div>255</div>		<div>254</div>																									
		<div>255</div>																									
		<div>256</div>																									
		<div>257</div>																									
		<div>258</div>																									
<div>261</div>		<div>259</div>																									
		<div>260</div>																									
		<div>261</div>																									
		<div>262</div>																									
		<div>263</div>																									
<div>265</div>		<div>264</div>																									
		<div>265</div>																									
		<div>266</div>																									
		<div>267</div>																									
		<div>268</div>																									
<div>271</div>		<div>269</div>																									
		<div>270</div>																									
		<div>271</div>																									
		<div>272</div>																									
		<div>273</div>																									
<div>275</div>		<div>274</div>																									
		<div>275</div>																									
		<div>276</div>																									
		<div>277</div>																									
		<div>278</div>																									
<div>281</div>		<div>279</div>																									
		<div>280</div>																									
		<div>281</div>																									
		<div>282</div>																									
		<div>283</div>																									
<div>285</div>		<div>284</div>																									
		<div>285</div>																									
		<div>286</div>																									
		<div>287</div>																									
		<div>288</div>																									
<div>291</div>		<div>289</div>																									
		<div>290</div>																									
		<div>291</div>																									
		<div>292</div>																									
		<div>293</div>																									
<div>295</div>		<div>294</div>																									
		<div>295</div>																									
		<div>296</div>																									
		<div>297</div>																									
		<div>298</div>																									
<div>301</div>		<div>299</div>																									
		<div>300</div>																									
		<div>301</div>																									
		<div>302</div>																									
		<div>303</div>																									
<div>305</div>		<div>304</div>																									
		<div>305</div>																									
		<div>306</div>																									
		<div>307</div>																									
		<div>308</div>																									
<div>311</div>		<div>309</div>																									
		<div>310</div>																									
		<div>311</div>																									
		<div>312</div>																									
		<div>313</div>																									
<div>315</div>		<div>314</div>																									
		<div>315</div>																									
		<div>316</div>																									
		<div>317</div>																									
		<div>318</div>																									
<div>321</div>		<div>319</div>																									
		<div>320</div>																									
		<div>321</div>																									
		<div>322</div>																									
		<div>323</div>																									
<div>325</div>		<div>324</div>																									
		<div>325</div>																									
		<div>326</div>																									
		<div>327</div>																									
		<div>328</div>																									
<div>331</div>		<div>329</div>																									
		<div>330</div>																									
		<div>331</div>																									
		<div>332</div>																									
		<div>333</div>																									
<div>335</div>		<div>334</div>																									
		<div>335</div>																									
		<div>336</div>																									
		<div>337</div>																									
		<div>338</div>																									
<div>341</div>		<div>339</div>																									
		<div>340</div>																									
		<div>341</div>																									
		<div>342</div>																									
		<div>343</div>																									
<div>345</div>		<div>344</div>																									
		<div>345</div>																									
		<div>346</div>																									
		<div>347</div>																									
		<div>348</div>																									
<div>351</div>		<div>349</div>																									
		<div>350</div>																									
		<div>351</div>																									
		<div>352</div>																									
		<div>353</div>																									
<div>355</div>		<div>354</div>																									
		<div>355</div>																									
		<div>356</div>																									
		<div>357</div>																									
		<div>358</div>																									
<div>361</div>		<div>359</div>																									
		<div>360</div>																									
		<div>361</div>																									
		<div>362</div>																									
		<div>363</div>																									
<div>365</div>		<div>364</div>																									
		<div>365</div>																									
		<div>366</div>																									
		<div>367</div>																									
		<div>368</div>																									
<div>371</div>		<div>369</div>																									
		<div>370</div>																									
		<div>371</div>																									
		<div>372</div>																									
		<div>373</div>																									
<div>375</div>		<div>374</div>																									
		<div>375</div>																									
		<div>376</div>																									
		<div>377</div>																									
		<div>378</div>																									
<div>381</div>		<div>379</div>																									
		<div>380</div>																									
		<div>381</div>																									
		<div>382</div>																									
		<div>383</div>																									
<div>385</div>		<div>384</div>																									
		<div>385</div>																									
		<div>386</div>																									
		<div>387</div>																									
		<div>388</div>																									
<div>391</div>		<div>389</div>																									
		<div>390</div>																									
		<div>391</div>																									
		<div>392</div>																									
		<div>393</div>																									
<div>395</div>		<div>394</div>																									
		<div>395</div>																									
		<div>396</div>																									
		<div>397</div>																									
		<div>398</div>																									
<div>401</div>		<div>399</div>																									
		<div>400</div>																									
		<div>401</div>																									
		<div>402</div>																									
		<div>403</div>																									
<div>405</div>		<div>404</div>																									
		<div>405</div>																									
		<div>406</div>																									
		<div>407</div>																									
		<div>408</div>																									
<div>411</div>		<div>409</div>																									
		<div>410</div>																									
		<div>411</div>																									
		<div>412</div>																									
		<div>413</div>																									
<div>415</div>		<div>414</div>																									
		<div>415</div>																									
		<div>416</div>																									
		<div>417</div>																									
		<div>418</div>																									
<div>421</div>		<div>419</div>																									
		<div>420</div>																									
		<div>421</div>																									
		<div>422</div>																									
		<div>423</div>																									
<div>425</div>		<div>424</div>																									
		<div>425</div>																									
		<div>426</div>																									
		<div>427</div>																									
		<div>428</div>																									
<div>431</div>		<div>429</div>																									
		<div>430</div>																									
		<div>431</div>																									
		<div>432</div>																									
		<div>433</div>																									
<div>435</div>		<div>434</div>																									
		<div>435</div>																									
		<div>436</div>																									
		<div>437</div>																									
		<div>438</div>																									
<div>441</div>		<div>439</div>																									
		<div>440</div>																									
		<div>441</div>																									
		<div>442</div>																									
		<div>443</div>																									
<div>445</div>		<div>444</div>																									
		<div>445</div>																									
		<div>446</div>																									
		<div>447</div>																									
		<div>448</div>																									
<div>451</div>		<div>449</div>																									
		<div>450</div>																									
		<div>451</div>																									
		<div>452</div>																									
		<div>453</div>																									
<div>455</div>		<div>454</div>																									
		<div>455</div>																									
		<div>456</div>																									
		<div>457</div>																									
		<div>458</div>																									
<div>461</div>		<div>459</div>																									
		<div>460</div>																									
		<div>461</div>																									
		<div>462</div>																									
		<div>463</div>																									
<div>465</div>		<div>464</div>																									
		<div>465</div>																									
		<div>466</div>																									
		<div>467</div>																									
		<div>468</div>																									
<div>471</div>		<div>469</div>																									
		<div>470</div>																									
		<div>471</div>																									
		<div>472</div>																									
		<div>473</div>																									
<div>475</div>		<div>474</div>																									
		<div>475</div>																									
		<div>476</div>																									
		<div>477</div>																									
		<div>478</div>																									
<div>481</div>		<div>479</div>																									
		<div>480</div>																									
		<div>481</div>																									
		<div>482</div>																									
		<div>483</div>																									
<div>485</div>		<div>484</div>																									
		<div>485</div>																									
		<div>486</div>																									
		<div>487</div>																									
		<div>488</div>																									
<div>491</div>		<div>489</div>																									
		<div>490</div>																									
		<div>491</div>																									
		<div>492</div>																									
		<div>493</div>																									
<div>495</div>		<div>494</div>																									
		<div>495</div>																									
		<div>496</div>																									
		<div>497</div>																									
		<div>498</div>																									
<div>501</div>		<div>499</div>																									
		<div>500</div>																									
		<div>501</div>																									
		<div>502</div>																									
		<div>503</div>																									
<div>505</div>		<div>504</div>																									
		<div>505</div>																									
		<div>506</div>																									
		<div>507</div>																									
		<div>508</div>																									
<div>511</div>		<div>509</div>																									
		<div>510</div>																									
		<div>511</div>																									
		<div>512</div>																									
		<div>513</div>																									
<div>515</div>		<div>514</div>																									
		<div>515</div>																									
		<div>516</div>																									
		<div>517</div>																									
		<div>518</div>																									
<div>521</div>		<div>519</div>																									
		<div>520</div>																									
		<div>521</div>																									
		<div>522</div>																									
		<div>523</div>																									
<div>525</div>		<div>524</div>																									
		<div>525</div>																									
		<div>526</div>																									
		<div>527</div>																									
		<div>528</div>																									
<div>531</div>		<div>529</div>																									
		<div>530</div>																									
		<div>531</div>																									
		<																									

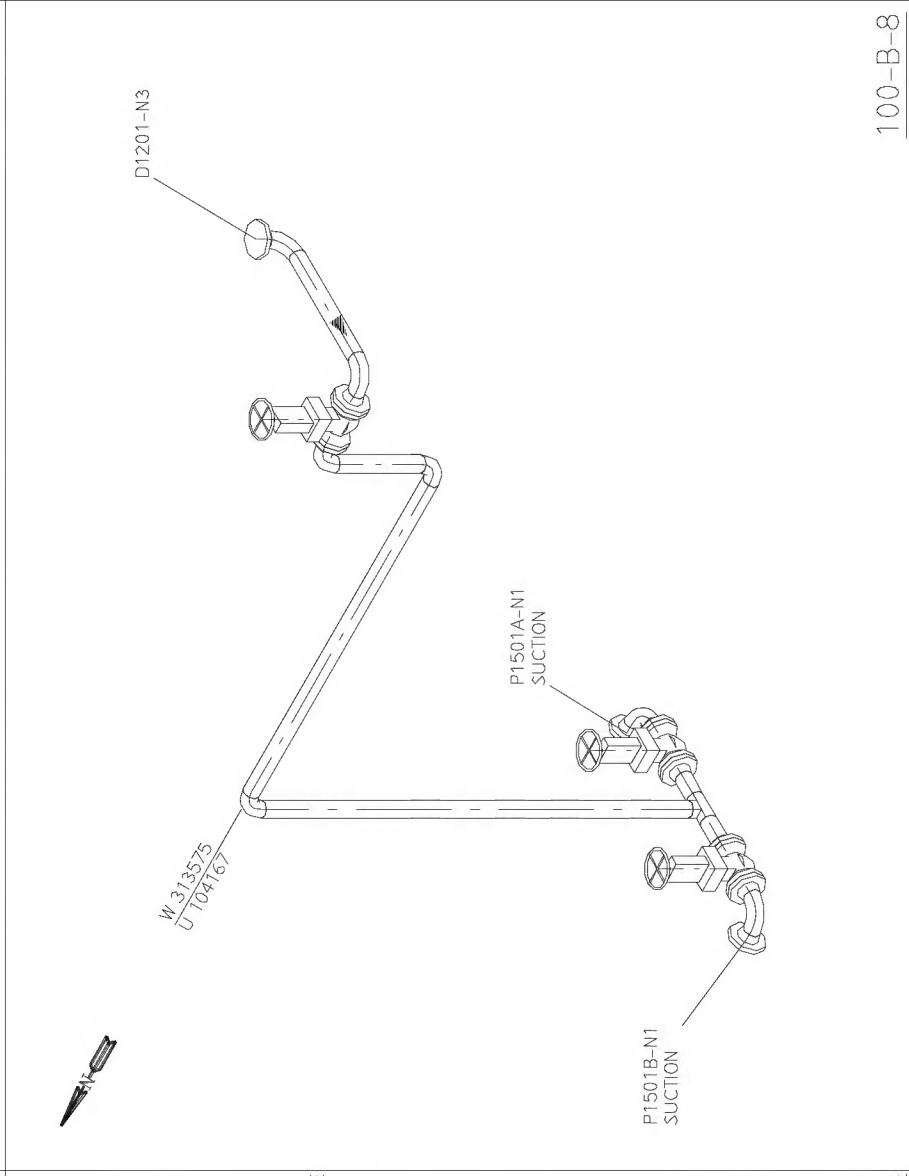
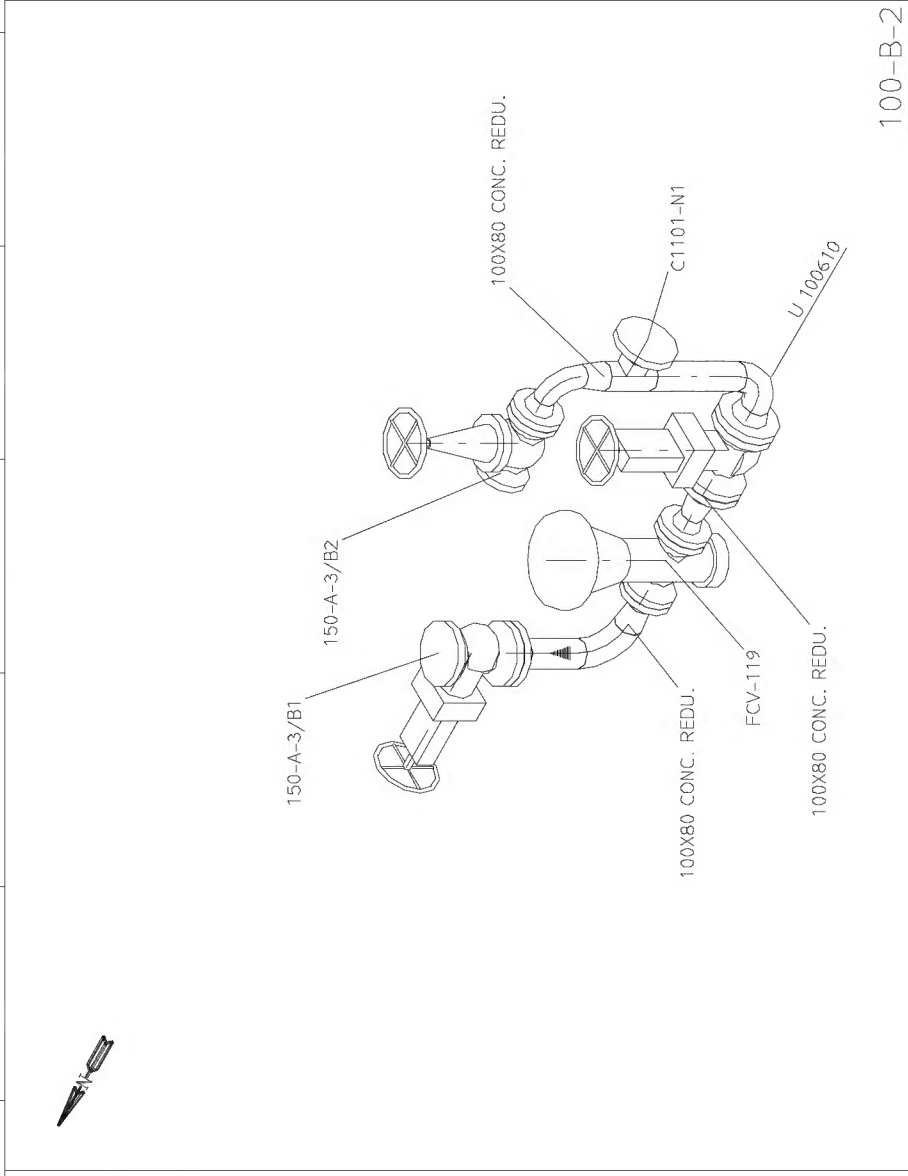
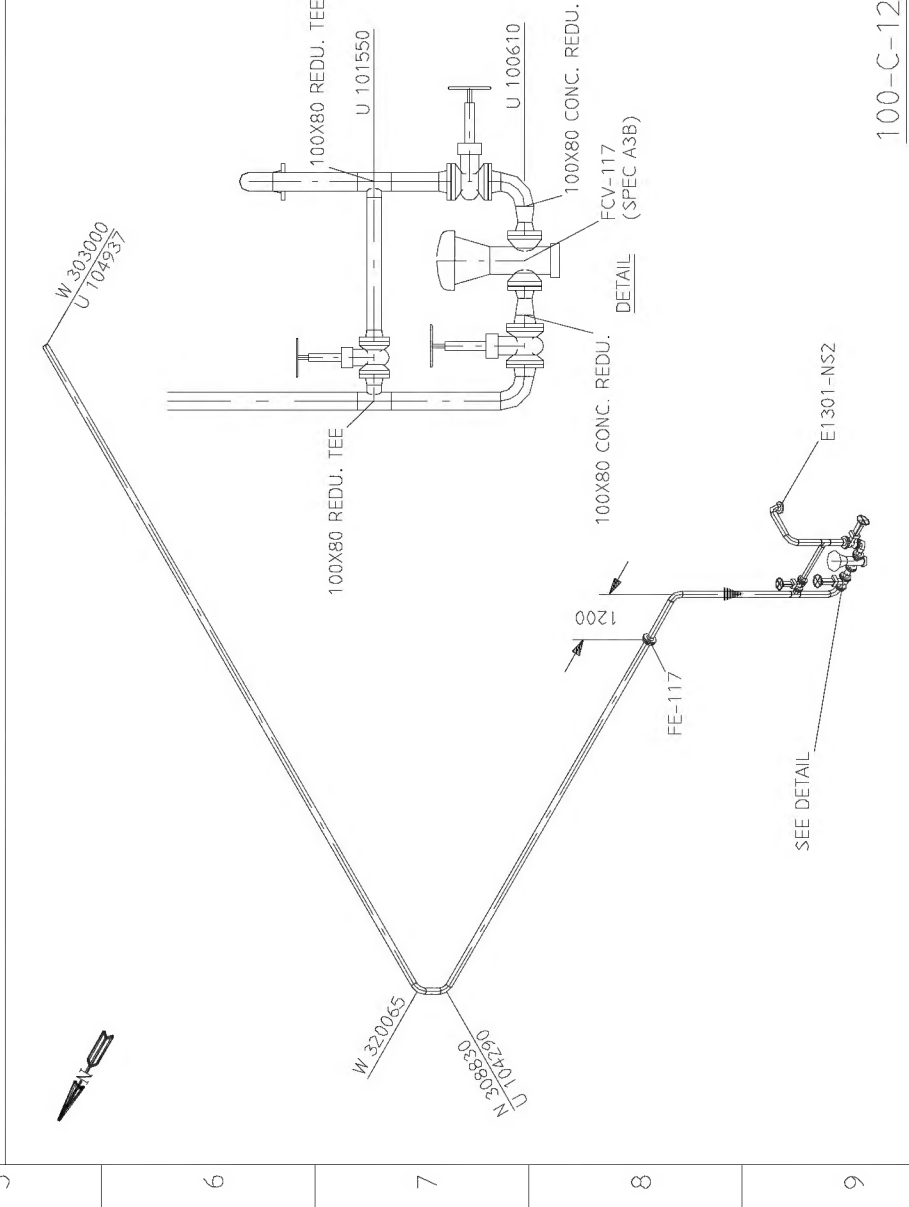
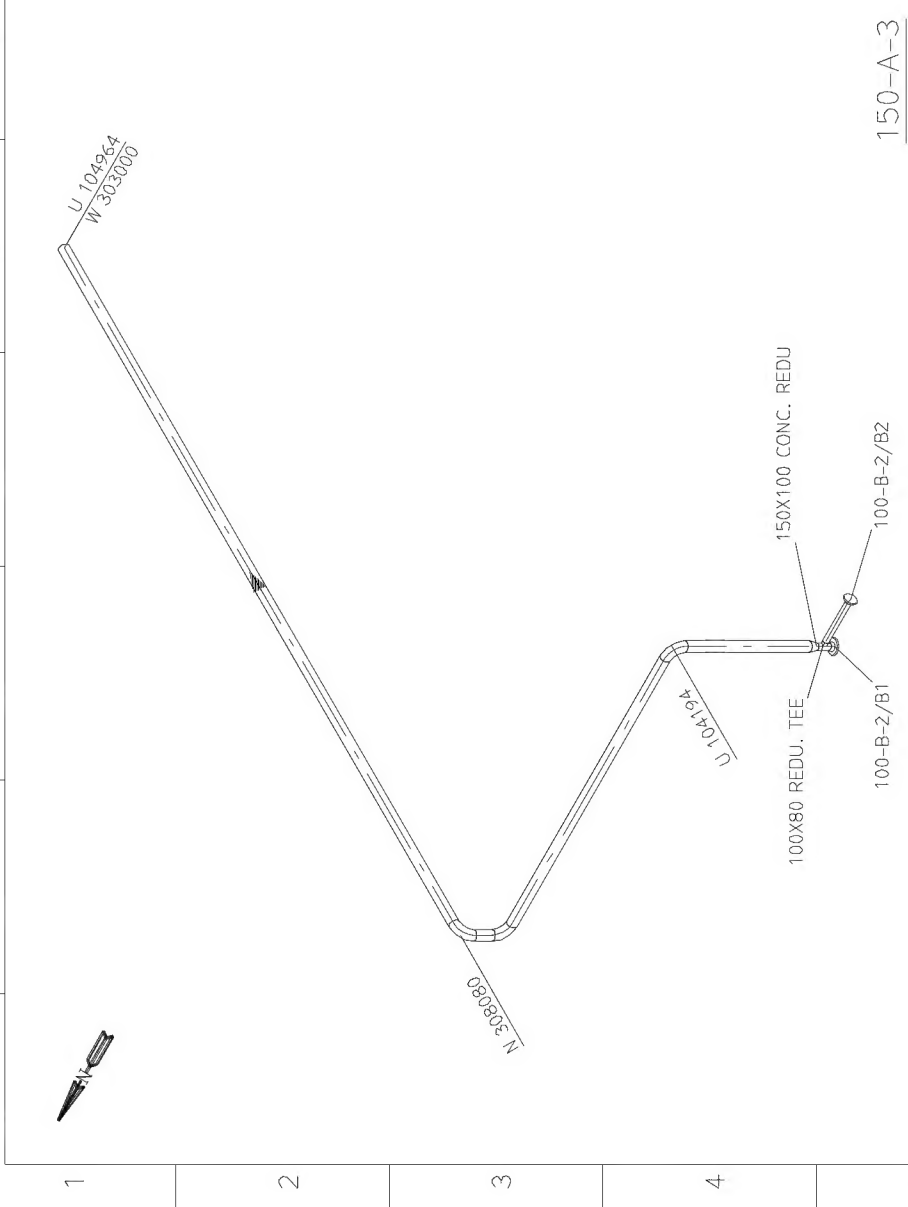


END VIEW A-A

VESSEL SPECIFICATION				
ITEM	SHELL	CHAN	MATERIALS	
DESIGN PRESSURE P.S.I.	369	75	C.S.	
TEST PRESSURE P.S.I.	554	113	C.S.	
DESIGN TEMP DEG F.	189	160	C.S.	
CORR ALLOWANCE	3	3	C.S.	
No. PASSES	1	6	C.S.	
X-RAY	SPOT	SPOT	C.S.	
HEAT TREATMENT	NO	YES	C.S.	
NOZZLE SPECIFICATION				
ITEM	SIZE	RATING	FACING	SERVICE
NS1	100	150 #	RF	
NS2	100	150 #	RF	
N1	200	300 #	RF	
N2	200	300 #	RF	
N3	200	300 #	RF	

REV No	REVISION	BY	DATE	CHECK	CHECK	CAD CHECK	LEAD ENG	PROJ ENG	CLIENT	<div><div>VANTAGE</div></div>
TITLE		TRAINING PROJECT		REBOILER E1301		SHEET E1301/1				
DRAWG. No		DR08/E1301		DRAWN BY		BC		DATE		17 Sep 2017
CHECKED BY		DATE		REVISION		BY		DATE		17 Sep 2017
Third Angle Projection		Drawn to		BS308						



[illegible]

 V A N T A G E	TITLE TRAINING PROJECT		PIPING ISOMET
	DRWG. No	DR13/PIPES	SHEET PIPES/S
	DRAWN BY	BC	DATE 16 Sep 20
	CHECKED BY	DATE	
	Third Angle Projection		Drawn to BS308

